



ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ
РЕАКЦИЙ
им. Г.Н. ФЛЕРОВА

Общелабораторный семинар

СОСТОИТСЯ
15 декабря (четверг) 2016 г.
Конференц-зал ЛЯР
начало в 15:30

"ЗАПРЕЩЕННАЯ" ХИМИЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Артем Ромаевич Оганов

Сколковский институт науки и технологий

Многочисленные экспериментальные и теоретические исследования указывают на фундаментальные изменения химических свойств элементов под давлением. В частности, нарушается Периодический закон Менделеева, меняются электронная структура и химическая связь, и возникают новые соединения, которые невозможны с точки зрения правил классической химии.